

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 16 — 6 JUIN 1991

TOURNESOL : **Pucerons** : Poursuite de l'arrivée des ailés et installation des colonies. Intervention à envisager dans de nombreux secteurs.
POIS : **Pucerons** : Population en extension. Intervention à raisonner selon les secteurs.
BLE : **Pucerons** : Extension variable et hétérogène. Intervention à raisonner à la parcelle.
BETTERAVE : Teignes dans le Gâtinais.

– TOURNESOL –

Stade "2 à 6 paires de feuilles".

PUCERONS :

Situation : On note un pic de vol important du 30 Mai au 2 Juin à la tour à succion (20 à 50 pucerons ailés/jour). L'arrivée d'ailés sur les cultures s'est donc poursuivie cette semaine. Dans les cultures, les ailés "moucheron noir" sont facilement visibles et de jeunes pucerons aptères jaune-orangé sont présents dans le coeur des plantes pratiquement sur toutes les parcelles. Par contre, les infestations sont variables : elles peuvent atteindre 30 pucerons par pied en Eure et Loir, dans le Cher, l'Indre et l'Indre et Loire. Ils sont moins nombreux dans le Loiret (5 à 6 pucerons par plante dans le Gâtinais, très peu dans le secteur de Gien). Dans le Loir et Cher, ils sont présents surtout sur variété Vidoc.

Préconisation : Rappel : La stratégie de lutte doit se raisonner en fonction du stade des plantes :

- Avant "5 paires de feuilles" : le seuil est de 30 à 50 pucerons/plante. Ce seuil est déjà atteint ou risque d'être atteint courant semaine prochaine.
- De "5 paires de feuilles" à "bouton étoilé" : seuil de 50 à 100 pucerons/plante. Ce seuil est rarement atteint actuellement. Maintenez la surveillance.
- Au-delà du stade "bouton étoilé" : ne plus intervenir.

Produits autorisés : MAVRIK 0,3 l/ha, KARATE K 1,5 l/ha, ENDURO et FULL M 0,4 l/ha, PIRIMOR G 0,5 kg/ha (à employer si les températures sont supérieures à 20° C).

SCLEROTINIA :

Se reporter au dernier bulletin. Protégez impérativement la variété Vidoc si le feuillage est resté humide 48 heures.

– POIS –

PUCERONS :

Les populations sont en extension.

Observez bien les apex des plantes : ces pucerons verts se cachent dans les jeunes feuilles et ils se laissent facilement tomber à terre. Le seuil de 30 pucerons par pied est souvent atteint en Eure et Loir et en Champagne Berrichonne.

Produits : Consultez le dépliant jaune.

TORDEUSES : Début du vol.

Résultats du piégeage : (en captures cumulées)

Beauce Dunoise (Thiville 17 - Boisgasson 19) - Beauce Chartraine (Loinville 9) - Drouais Thymerais (Thessilly 1.) - Perche (Brou 5 - Prudemanche 0) - Indre (Chouday 0 - secteur Issoudun 9).

Stratégie :

- Pois protéagineux : le seuil d'intervention est de 400 captures cumulées.

28 45 41 37 36 18

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 220 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24

P23



- Pois de semences ou de conserverie : le seuil faisant encourir un risque est beaucoup plus faible (de l'ordre de 100 captures).

Attendre un prochain avis.

— BLE —

PUCERONS :

Extension des populations variable selon les parcelles et les secteurs.

En Eure et Loir, 1 parcelle sur 8 présente des pucerons sur épis. Dans le Loiret, la situation est hétérogène : très peu dans le secteur de Gien, des pucerons sur toutes les parcelles dans le secteur de Sully/Loire (plus d'1 puceron/épi). En Champagne Berrichonne, les populations sont en nette augmentation.

Aussi, toute intervention est à raisonner à la parcelle. Rappel du seuil : 1 épi/2 colonisé. Consultez le dépliant vert pour les produits autorisés, auxquels se rajoutent 3 nouvelles spécialités : FULL M, ENDURO 0,4 l/ha - FULL EX 0,3 l/ha - GALION 1 l/ha.

AUTRES RAVAGEURS :

* **Agromyza** : La larve de cette mouche mine les feuilles entre les deux épidermes. Cet insecte reste rare. Il est cependant noté couramment en Indre et Loire (secteur de Bornan).
* **Lema** : Visible en petit nombre dans la majorité des parcelles. Les dégâts des adultes (feuilles transpercées de façon linéaires) et de larves (feuilles décapées d'un seul côté de façon linéaire) sont facilement reconnaissables.
* **Cécidomyies** : Deux espèces de Cécidomyies peuvent pondre dans les épis.

La Cécidomyie jaune dépose ses oeufs dans les épis qui viennent de se dégager ou non encore fleuris. La Cécidomyie orange préfère les épis prêts à défleurir.

Les conditions requises à la sortie des adultes sont un sol humidifié (parcelles irriguées) et une température supérieure à 14° C. Pour qu'il y ait dégâts de ces insectes, il faut des conditions favorables aux pontes : absence de vent et température dépassant 15 ° C à la tombée de la nuit. Actuellement, les conditions climatiques ne sont pas favorables aux pontes. Mais des Cécidomyies oranges ont été capturées en cuvette jaune.

Aussi, soyez vigilants et observez vos parcelles à la tombée de la nuit. Si vous remarquez des insectes en position de ponte, il faut intervenir rapidement avec SERK (2 l) ou KARATE (0,15 l).

Cécidomyie sur épi

Cécidomyie →

MALADIES : Stationnaires.

A noter quelques petits foyers de Rouille Jaune en Eure et Loir (Le Péage, Houville La Branche, Prasville). Pas d'évolution de la Rouille Brune. La pluie peut faire progresser la Septoriose.

— BLE DUR —

Pour prévenir la Fusariose sur épi, il faut intervenir le plus près possible de la contamination. Attention aux pluies lors de la floraison. Les produits homologués ont au mieux une efficacité médiocre.

ETAT DU PIED :

Entre le premier et le deuxième noeud, on observe couramment des plages marrons alors que l'ensemble du pied (racines et plateau de tallage) est sain.

Ceci est un contre coup du gel, les tissus superficiels lésés ont permis à la Fusariose de s'installer en saprophyte. Ces observations sont très fréquentes dans les terres argileuses profondes du Cher (en particulier en Vallée de Germigny).

— BETTERAVE —

TEIGNE :

Beaucoup de chenilles dans le coeur des betteraves à Echilleuses, Boesses, Grangermont (45).

Il faut surveiller les cultures. En l'absence de chenilles enfermées dans le coeur, traiter avec un produit à base de pyréthrinoïde qui contrôlera en même temps les pucerons, par exemple : DECIS PRIME 0,8 l/ha, MAVRIK B 0,6 l/ha, KARATE K 1,5 l/ha, ENDURO 0,6 l/ha. En présence de chenilles enfermées dans le coeur, les pulvérisations sont insuffisantes. Il faut appliquer des microgranulés au coeur des betteraves. Utiliser un produit à base de chlorpyriphos, de parathion ou de pyréthrinoïde, par exemple : DURSBAN 25 kg/ha, DECIS MG 2 25 kg/ha, PERTHRINE MG 25 kg/ha.

* * *

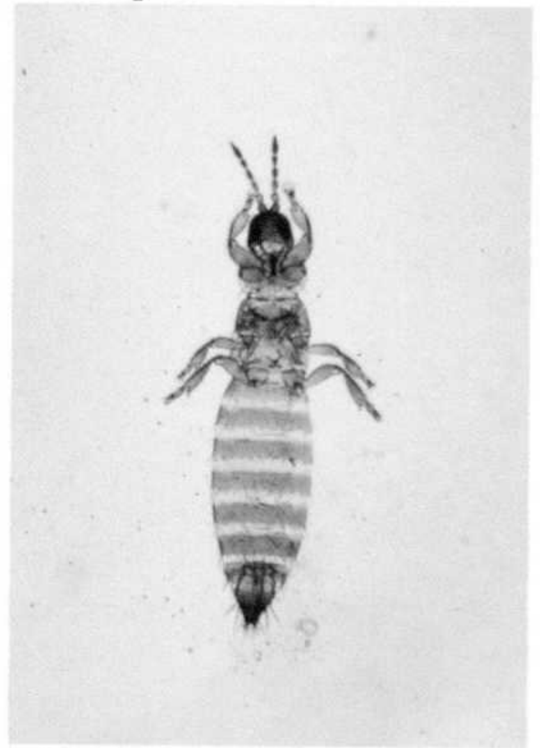


FICHE PHYTOSANITAIRE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Principaux ravageurs du pois protéagineux

Thrips



Taille : 1 à 2 mm. Dégâts par piqures au cours de la levée

Sitone



Adultes sur feuilles (4 à 5 mm)



Morsures caractéristiques d'adultes en bordure de folioles

Puceron vert



Puceron adulte

Pullulation de pucerons verts sur feuille
Cliché R. Coutin

Bruche

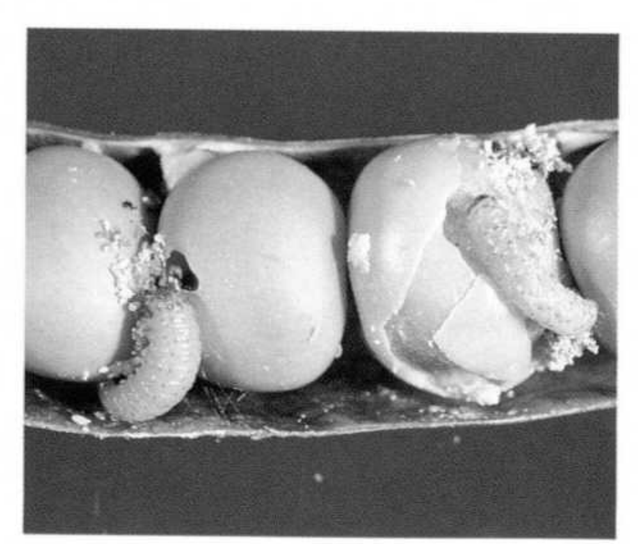


Adultes et dégâts

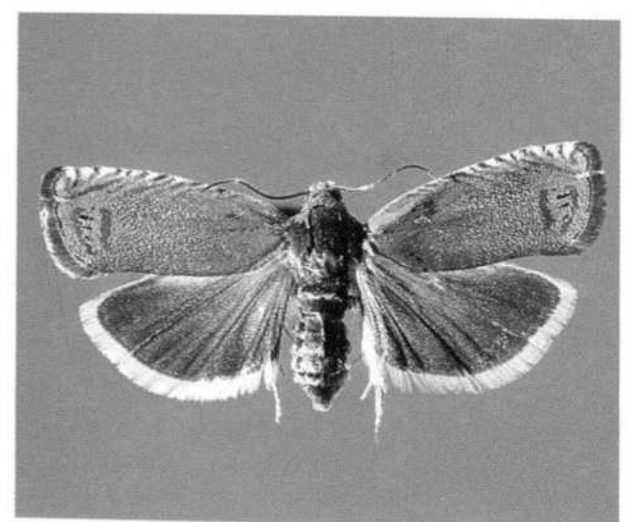
Tordeuse



Dégâts sur gousses : perforation de la paroi



Chenilles (2 à 5 mm). Dégâts sur grains



Papillon mâle (envergure 15 mm)

limoges, centre impression

P24